Model Paper for Class 7
Quality Assurance and Improvement Department (QAID)
We Assure Quality Education

Class: 7

GRADE: 7TH

This is a sample paper for introduction of paper pattern only. PEF partners are encouraged to give the students practice tests on the same pattern.

Roll No. ________________	**Signature of Supervisor______________**

GENDER
Please tick ☑ one

Male ☐ Female ☐

Total Time: 2Hours

Total Marks: 100

Subject	Total Marks	Obtained Marks
Mathematics	**25**	
English	**25**	
Urdu	**25**	
G. Science	**25**	
Total	**100**	

ضروری ہدایات

1۔ حاضری شیٹ کے مطابق صرف مقرر کی گئی جگہ پر اپنا رول نمبر تحریر کریں۔

2۔ طلباء (Male) والے اور طالبات (Female) والے ڈبے پر نشان لگائیں۔

3۔ ہر سوال لازمی ہے اور تمام مضامین کے یکساں نمبر ہیں۔

4۔ سوال حل کرنے سے پہلے دی گئی ہدایات غور سے پڑھ لیں۔

5۔ امتحانی مرکز میں طلباء و طالبات کے پاس کلپ بورڈ اور پین کے علاوہ کچھ اور نہیں ہونا چاہیے۔ تمام سوالات کو حل کرنے اور رف عمل کرنے کے لیے جگہ پرچہ میں موجود ہے لہذا کسی قسم کا اضافی صفحہ لانے کی ضرورت نہیں ہے۔

6۔ کچی پینسل کا استعمال ہرگز نہ کریں۔ صرف نیلی یا سیاہ بال پوائنٹ، پوائنٹر یا انک پین کا استعمال کریں۔

7۔ کاٹ کر یا کسی بھی طریقہ سے مٹا کر لکھے گئے جوابات غلط تصور ہوں گے۔

8۔ مقررہ وقت کے علاوہ کوئی اضافی ٹائم نہیں دیا جائے گا۔

9۔ نقل سے گریز کریں ورنہ آپ کا پرچہ کینسل کر دیا جائے گا۔

10۔ موبائل فون کا استعمال منع ہے۔

11۔ صرف نہم اور دہم کلاسز کو کیلکولیٹر استعمال کرنے کی اجازت ہے۔

12۔ پرچہ جلد حل کرنے کی صورت میں اطمینان سے بیٹھیں اور مقررہ وقت کے ختم ہونے کا انتظار کریں۔

P U N J A B
EDUCATION FOUNDATION

MATHEMATICS

Total Marks: 25

SECTION – I

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. (1×13=13)

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	**Which of the following sets is the super set of the set Z?**
-1	درج ذیل میں سے کونسا سیٹ، سیٹ Z کا فوقی سیٹ ہے؟
a) N	b) W
c) Q	d) E

2.	**What is the reciprocal of $\left(-\frac{6}{5}\right)+\left(\frac{7}{10}\right)$?**
.2	$\left(-\frac{6}{5}\right)+\left(\frac{7}{10}\right)$ کا معکوس کیا ہے؟
a) $\frac{1}{10}$	b) $\frac{1}{2}$
c) $-\frac{1}{2}$	d) $-\frac{1}{10}$

3.	**Without actual division tell that $\frac{17}{8}$ is which type of decimal?**
-3	تقسیم کیے بغیر بتائیے کہ $\frac{17}{8}$ کس قِسم کی کسرِ اعشاریہ ہے؟
a) terminating مختتم	b) non terminating غیر مختتم
c) recurring متوالی	d) non-recurring غیر متوالی

4.	**Exponential form of (-64) is :**
-4	(-64) کی قوت نمائی شکل ہے:
a) 4^{-3}	b) $-(-4)^3$
c) $(-4)^{-3}$	d) $(-4)^3$

5.	**Which one is the square root of 6.25?**
-5	6.25 کا جذر کونسا ہے؟
a) $\frac{5}{10}$	b) $\frac{25}{2}$
c) $\frac{25}{10}$	d) $\frac{5}{10}$

6.	**Time is inversely proportional to what?**
وقت کس کے تناسب معکوس ہے؟	-6
a) Distance فاصلہ	b) acceleration اِسراع
c) speed سپیڈ	d) ratio نِسبت

7.	**In case a piece of land watered by artificial means, what will be the rate of Ushr?**
مصنوعی طریقے سے آبپاشی کی گئی زمین پر عشر کتنا ہوگا؟	-7
a)2.5%	b) 4%
c) 5%	d) 10%

8.	**What is the coefficient of "a" in expression 2 – a +b?**
2 – a + b میں "**a**" کا عددی سر کیا ہے؟	.8
a) 0	b) 2
c) 1	d) –1

9.	**If "–7" is added to a number is equal to "5", then what will be the number?**
ایک عدد میں "–7" کو جمع کرنے سے مجموعہ "5" کے برابر آتا ہے، عدد کیا ہوگا؟	.9
a) 2	b) –2
c) –12	d) 12

10.	**If the measure of two angles of a triangle are 35° and 80°, then what will be the measure of its third angle?**
اگر مثلث کے دو زاویوں کی پیمائشیں °35 اور °80 ہوں تو تیسرے زاویے کی پیمائش کیا ہوگی؟	.10
a) 55°	b) 60°
c) 65°	d) 70°

11.	**If set A = N, then which of the following is true?**
اگر سیٹ **A = N**، ہو تو درج ذیل میں سے کونسا درست ہے؟	-11
a) $0 \in A$	b) $1 \in A$
c) $-1 \in A$	d) $\{-1\} \in A$

12.	**What is the reciprocal of $\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$?**
$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n}$ کا کیا معکوس ہے؟	**.12**
a) $\left(\frac{a}{b}\right)^{n}$	b) $\left(\frac{b}{a}\right)^{n}$
c) $\left(\frac{a}{b}\right)^{\frac{1}{n}}$	d) $\left(\frac{1}{ab}\right)^{n}$

13.	**36km/hr = m/sec?**
36 کلومیٹر فی گھنٹہ = میٹر فی سیکنڈ	**.13**
a) 1	b) 5
c) 10	d) 20

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions. **(4×2=8)**

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) **Represent the union of two disjoint sets through Venn diagram.**

دو غیر مشترک سیٹوں کے یونین کو وین شکل کی مدد سے ظاہر کریں۔ **(i)**

(ii) **Write the rule to find whether a given rational number is terminating or not.**

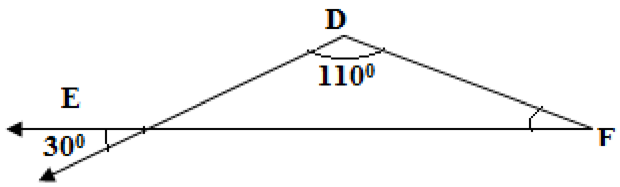
یہ معلوم کرنے کا کلیہ لکھیے کہ آیا دیا گیا ناطق عدد مختتم کسرِ اعشاریہ ہے یا نہیں؟ **(ii)**

(iii) **A number divided by 8 gives 5 less than twice the number.**

عدد کو 8 سے تقسیم کرنے سے اُس عدد کے دوگنا سے 5 کم حاصل ہوتا ہے۔ عدد معلوم کریں۔ **(iii)**

(iv) **Find the missing angle in the given triangle**

(iv) دی ہوئی مثلث میں نا معلوم زاویہ کی مقدار معلوم کریں۔



(v) **Solve.**

(v) حل کریں:

$$\frac{324}{124} \div \frac{38}{86}$$

SECTION – III

(1×4=4)

(1) **Solve :** $\frac{2(9x+8)}{42} = \frac{3}{7}(2x+8)$

(1) حل کریں: $\frac{2(9x+8)}{42} = \frac{3}{7}(2x+8)$

ENGLISH

Total Marks: 25

SECTION – I

Q. No. 1. Encircle the correct answer from the following choices. (13)

1. Eid-ul-Azha is the festival of the _____________.	
a) Muslims	b) Hindus
c) Sikhs	d) Christians

2. She is fond ________ reading books.	
a) at	b) on
c)for	d) of

3. The word with the correct spellings is:	
a) matriclition	b) matricllation
c) matriculation	d) matricilition

4. The synonym of "swift" is:	
a) quickly	b) gradually
c) angrily	d) quietly

5. Use the appropriate verb to complete the sentence. ___________ you lend me your bicycle.	
a) Shall	b) May
c) Might	d) Will

6. "I ate some rice" **"Some" belongs to:**	
a) Adjective of quantity	b) Adjective of quality
c) Adjective of number	d) Adjective of demonstration

7. Identify the figure of speech: **"Life is a tale told by an idiot".**	
a) Simile	b) Metaphor
c) Alliteration	d) Personification

8. Choose the correct degree of adjective to complete the sentence. A cat runs fast but a dog runs _______________.	
a) fast	b) fastest
c) faster	d) fast

9. Complete the following Second Conditional sentence. If I had a degree, I ________________ a job easily.	
a) might have	b) could get
c) should get	d) would find

10. Select adverb from the following:	
a) fantasy	b) fantastic
c) fantastically	d) wonderful

Read the passage carefully and answer the Q. No. 11, 12, 13.

Air pollution is a problem particularly for the people living in large cities or in the cities where there are many industries. The air above such places is heavily laden with dust, smoke, poisonous gases, and offensive odour. It affects both plants and human life directly and indirectly. Air pollution can be controlled by the use of special devices in the factories to remove poisonous gases from the fumes before.

11. Air pollution is the problem of the people living in ___________________.	
a) large cities	b) islands
c) towns	d) villages

12. Smoke containing poisonous gases is the cause of:	
a) air pollution	b) water pollution
c) noise pollution	d) soil pollution

13. The word "odour" means:	
a) smell	b) black smoke
c) chemical gases	d) liquid

SECTION – II

Total Marks: 6

Q.No.1. Write a letter to your friends about your activities in school. **(Marks 6)**

OR

Write a story on the topic "The farmer and his sons".

Note: This question can consist of Story writing, Letter writing or application writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the student.

SECTION – III

(Marks 6)

Q.No.1. Write a paragraph on "Person you admired most in your childhood". Use correct punctuation, grammar and spelling.

Note: This question can consist of Paragraph writing/dialogue writing or Creative writing from the given syllabus. The main aim of this item is to test the writing ability of the student.

اردو

(حصہ اوّل)

کل نمبر: 25

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ (13)

-1 حمد کے مطابق مصرع مکمل کریں۔ یہ میدان و صحرا--------کس نے؟	
(ا) سجائے	(ب) دکھائے
(ج) بنائے	(د) بتائے

-2 رائٹ برادران کی عمروں میں فرق تھا:	
(ا) تین برس کا	(ب) چار برس کا
(ج) پانچ برس کا	(د) چھ برس کا

-3 "نعت" اس نظم کو کہتے جس میں ------کی تعریف ہو۔	
(ا) جنوں	(ب) فرشتے
(ج) بندے	(د) حضرت محمد ﷺ

-4 کسان بادشاہ سلامت کو اپنے روبرو دیکھ کر ------ ہوا۔	
(ا) حد سے زیادہ پریشان	(ب) بہت زیادہ ناراض
(ج) بہت دکھی	(د) بے حد خوش

-5 ہو بہو دہرائے جانے والے لفظ یا الفاظ کو کیا کہتے ہیں؟	
(ا) مصرع	(ب) قافیہ
(ج) مطلع	(د) ردیف

6- **درج ذیل میں سے باغ کی جمع کونسا لفظ ہے؟**	
(ا) باغیں	(ب) باغات
(ج) باغواں	(د) ابغاء

7- **پاکستان کا دل کس شہر کو کہا جاتا ہے؟**	
(ا) ایبٹ آباد	(ب) کوئٹہ
(ج) ہری پور	(د) لاہور

8- **ہمارے قومی پرچم پر کیا بنا ہوا ہے؟**	
(ا) چاند اور ستارہ	(ب) ستارہ اور سورج
(ج) چاند اور سورج	(د) سیارہ اور ستارہ

9- **درج ذیل میں سے درست فقرہ کون سا ہے؟**	
(ا) میری بات کا برا نہ منائیں۔	(ب) آپ نارووال سے کب واپس لوٹے؟
(ج) شور نہ ڈالو۔	(د) گالی دینا شریفوں کا شیوہ نہیں۔

مندرجہ ذیل عبارت پڑھ کر سوالات نمبر 10، 11، 12 اور 13 کے جوابات دیں۔

احمد ساتویں جماعت میں پڑھتا ہے۔ وہ اپنے والدین کے ساتھ لاہور میں رہتا ہے۔ اس کی ننھیال گاؤں میں ہے۔ گرمیوں کی تعطیلات میں احمد، اس کا بھائی بلال اور ننھی بہن عائشہ اپنے والدین کے ساتھ گاؤں آئے۔ وہ گاؤں کے قریبی قصبے میں بس سے اترے۔ احمد کے ماموں جان نے ان کا استقبال کیا۔ وہ انہیں تانگے پر بٹھا کر گاؤں لے آئے۔

10- **درج بالا پیراگراف کس سبق سے لیا گیا ہے؟**	
(ا) کسان کی دانائی	(ب) نظم وضبط
(ج) دیہاتی اور شہری زندگی کا فرق	(د) ناممکن سے ممکن کا سفر

11- لفظ "تعطیلات" کا کیا مطلب ہے؟	
(ا) چھٹیاں	(ب) آرام
(ج) پریشانی	(د) بیماری

12- احمد کون سی جماعت میں پڑھتا ہے؟	
(ا) پانچویں	(ب) چھٹی
(ج) ساتویں	(د) آٹھویں

13- احمد کے بھائی کا کیا نام تھا؟	
(ا) عمر	(ب) علی
(ج) بلال	(د) انس

حصہ دوئم اور سوئم میں سے ایک، ایک سوال پوچھا جائے گا۔ تمام سوالات لازمی ہیں ہر سوال کے 6 نمبر ہوں گے۔ کل نمبر (12)

(حصہ دوئم)

1- "علامہ اقبالؒ" **یا** "ورزش کے فائدے" کے عنوان پر مضمون لکھیں (مضمون 150 الفاظ پر مشتمل ہو)۔

2- "خوشامد بری بلا ہے" **یا** "اتفاق میں برکت ہوتی ہے" کے عنوان پر کہانی لکھیں۔

(حصہ سوئم)

1- لاہور کی سیر کی دعوت دینے کے لیے دوست کے نام ایک خط لکھیں۔

2- فیس معافی کے لیے ہیڈ ماسٹر صاحب کے نام درخواست لکھیں۔

GENERAL SCIENCE

Total Marks: 25

SECTION – I

Q.No.1. Encircle the correct answer from the following choices. **(1×13=13)**

سوال نمبر1: درج ذیل میں سے درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1.	**Oxygenated blood from the lungs enters the ---------- of our heart.**
پھیپھڑوں سے آنے والا آکسی جینٹڈ خون ہمارے دل کے ----------- میں داخل ہوتا ہے۔	-1
(a) Right Atrium دایاں ایٹریم	(b) Right Ventricle دایاں وینٹریکل
(c) Left Atrium بایاں ایٹریم	(d) Left Ventricle بایاں وینٹریکل

2.	**The movement of prepared food from leaves to those parts of plant body where it is needed is called _____________.**
تیار شدہ خوراک کی پتوں سے پودے کے ان حصوں کی طرف حرکت جہاں اس کی ضرورت ہو---------------کہلاتا ہے۔	-2
(a) Transportation ٹرانسپورٹیشن	(b) Transpiration ٹرانسپائریشن
(c) Translocation ٹرانسلوکیشن	(d) Respiration ریسپائریشن

3.	**What percentage of the Earth's water supply is fresh water?**
زمین پر دستیاب پانی میں تازہ پانی کی فی صد مقدار کیا ہے؟	-3
(a) 3%	(b) 5%
(c) 10%	(d) 15%

4.	**In which of the following plant, self pollination is happened?**
مندرجہ ذیل میں سے کس پودے میں سیلف پولی نیشن ہوتی ہے؟	-4
(a) poplar پاپولر	(b) Pea مٹر
(c) Apple سیب	(d) papaya پپیتا

5.	**The part of embryo that supplies food to the growing young plant.**
ایمبریو کا وہ حصہ جو اگتے ہوئے ننھے پودے کو خوراک مہیا کرتا ہے------------کہلاتا ہے۔	-5
(a) Plumule پلومیول	(b) Cotyledons کاٹی لیڈنز
(c) Radicle ریڈیکل	(d) Ovary اووری

6.	**The valency number of aluminium ion is -------------.**
ایلومینیم آئن کا ویلنسی نمبر----------- ہے۔	6۔
(a) +2	(b) -2
(c) -1	(d) +3

7.	**Which one of the following fruit has hard and dry pericarp?**
مندرجہ ذیل میں سے کس پھل میں پیری کارپ سخت اور خشک ہوتی ہے؟	7۔
(a) Mangoes آم	(b) Nuts بادام
(c) Peache آڑو	(d) Banana کیلا

8.	**A coin in the bowl becomes visible when water is added. It is because of:**
کسی پیالے کے کنارے کے پیچھے چھپا سکہ، اس میں پانی ڈالنے سے دکھائی دینے لگتا ہے۔ اس کی وجہ ہے:	8۔
(a) reflection of light روشنی کی رفلیکشن	(b) total internal reflection ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن
c) refraction of light روشنی کی رفریکشن	(d) dispersion of light روشنی کا انتشار

9.	**The number of electron in K-shell can be ______________.**
K - شیل میں الیکٹرونز کی تعداد------------ ہو سکتی ہے۔	-9
(a) 2	(b) 8
(c) 18	(d) 32

10.	**Which one of the following is an example of chemical change?**
مندرجہ ذیل میں سے کونسی کیمیائی تبدیلی کی ایک مثال ہے؟	10۔
(a) Boiling of Water پانی کا ابلنا	(b) Burning of Paper کاغذ کا جلنا
(c) Melting of Ice برف کا پگھلنا	(d) Switching on a tube light ٹیوب لائٹ کا سوئچ آن کرنا

11.	**The value of critical angle of water is about -----------------.**
پانی کے کریٹیکل اینگل کی قیمت تقریباً-------ہوتی ہے۔	11۔
(a) 29^o	(b) 40^o
(c) 42^o	(d) 49^o

12.	Which one of the following is a formula of silver bromide?
مندرجہ ذیل میں سے کونسا سلور برومائڈ کا فارمولا ہے؟	۔12
(a) Ag_2Br	(b) Ag_2Br_2
(c) $AgBr_2$	(d) $AgBr$

13.	____________ are thin transparent glass fibres commonly used in communication.
---------- شیشے کے پتلے شفاف ریشے ہیں جو ذرائع ابلاغ میں استعمال ہوتے ہیں۔	۔13
(a) Periscope پیری سکوپ	(b) optical fibres آپٹیکل فائبرز
(c) Prisms پرزمز	(d) Telescope دوربین

SECTION – II

Q.No.1. From the following questions answer any FOUR questions. (4×2=8)

سوال نمبر 1۔ مندرجہ ذیل سوالات میں سے کوئی سے چار سوالات کے مختصر جواب دیں۔

(i) How water is purified by chlorination process?

(i) کلورینیشن کے عمل سے پانی کی تخلیص کیسے کی جاتی ہے؟

(ii) What is meant by secondary consumers?

(ii) سیکنڈری کنزیومرز سے کیا مراد ہے؟

(iii) What is meant by reversible change?

(iii) رجعی تبدیلی سے کیا مراد ہے؟

(iv) Phosphorus -32 isotope is used for what purpose?

(iv) آئسوٹوپ فاسفورس-32 کس لیے استعمال ہوتا ہے؟

(v) How carbon dioxide is produced in our body?

(v) ہمارے جسم میں کاربن ڈائی آکسائیڈ کیسے پیدا ہوتی ہے؟

SECTION - III

Q.No.1. Describe the structure of atom. (4)

سوال نمبر1: ایٹم کی ساخت بیان کریں